

**Tekstil - Persyaratan kadar logam terekstraksi pada
kain untuk pakaian**



© BSN 2011

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Syarat mutu	2
5 Pengambilan contoh	2
6 Cara uji	2
7 Syarat lulus uji	2
Bibliografi	3
Tabel 1 - Persyaratan kadar logam pada kain untuk pakaian.....	2



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) 7722:2011 *Tekstil - Persyaratan kadar logam terekstraksi pada kain untuk pakaian* merupakan SNI baru, disusun guna melengkapi SNI di bidang tekstil.

Standar ini menetapkan persyaratan kadar logam pada kain untuk pakaian bayi dan pakaian yang bersentuhan langsung atau tidak dengan kulit dari berbagai jenis serat tekstil meliputi kain tenun dan kain rajut.

Penyusunan SNI ini didukung oleh data hasil uji dari bermacam macam produk pakaian jadi yang diperoleh dari pasar dan mengacu pada *Oeko-Tex 100, edition 01/2010*.

SNI ini juga disusun sesuai dengan ketentuan yang diberikan dalam Pedoman Badan Standardisasi Nasional (PSN) 08:2007 Penulisan SNI.

Standar ini disusun oleh Panitia Teknis 59-01, Tekstil dan Produk Tekstil dan telah dibahas dalam rapat Konsensus di Jakarta pada tanggal 4 November 2010. Hadir dalam rapat tersebut wakil dari pemerintah, produsen, konsumen, pakar akademis dan peneliti, serta instansi teknis terkait lainnya. SNI ini juga telah melalui konsensus nasional yaitu jajak pendapat pada tanggal 4 April 2011 s.d 4 Juni 2011 dan langsung disetujui menjadi Rancangan Akhir SNI (RASNI) untuk ditetapkan menjadi SNI.



Tekstil - Persyaratan kadar logam terekstraksi pada kain untuk pakaian

1 Ruang lingkup

1.1 Standar ini menetapkan persyaratan kadar logam pada kain untuk pakaian bayi, pakaian yang bersentuhan langsung dengan kulit atau tidak dari berbagai jenis serat tekstil meliputi kain tenun dan kain rajut.

1.2 Standar ini berlaku untuk persyaratan yang berhubungan dengan keselamatan dan kesehatan.

2 Acuan normatif

Dokumen acuan berikut sangat diperlukan untuk penggunaan dokumen ini. Untuk acuan bertanggal hanya edisi yang disebutkan yang berlaku. Untuk acuan tidak bertanggal, acuan dengan edisi terakhir yang digunakan (termasuk semua amandemennya) yang berlaku.

SNI 0614, *Cara pengambilan contoh kain untuk pengujian dan penerimaan lot.*

SNI 0616, *Pemeriksaan contoh tunggal untuk penerimaan lot cara variabel.*

SNI 7334, *Tekstil dan Produk Tekstil (TPT) – Cara uji kadar logam terekstraksi.*

3 Istilah dan definisi

3.1

logam yang terekstraksi

logam-logam yang dapat terekstraksi oleh larutan keringat asam buatan pH 5,5 yaitu logam kadmium (Cd), tembaga (Cu), timbal (Pb), nikel (Ni).

3.2

kain tenun

dibuat dengan proses penganyaman (*interlacing*) antara benang lusi dan pakan yang letaknya tegak lurus satu sama lain.

3.3

kain rajut

dibuat dengan proses pembentukan jeratan-jeratan (*loops*) benang dengan alat yang terdiri dari jarum-jarum berkait/berlidah

3.4

kain untuk pakaian

kain yang mempunyai persyaratan tertentu yang terbuat dari berbagai jenis serat tekstil yang bersentuhan langsung atau tidak dengan kulit yang dibuat dengan cara pertenunan atau cara perajutan.

3.5

pakaian bayi

pakaian yang digunakan bayi sampai usia 36 (tiga puluh enam) bulan, baik yang terbuat dari kain tenun atau kain rajut yang mempunyai persyaratan tertentu.

4 Syarat mutu

Persyaratan kadar logam pada kain untuk pakaian ditentukan oleh persyaratan seperti yang tercantum pada Tabel 1.

Tabel 1 - Persyaratan kadar logam pada kain untuk pakaian

No	Jenis Logam	Satuan	Persyaratan kain untuk pakaian		Keterangan
			Bayi	Bersentuhan langsung atau tidak dengan kulit	
1	Cd (kadmium)	µg/g	0,1	0,1	Maksimum
2	Cu (tembaga)		25,0	50,0	
3	Pb (timbal)		0,2	1,0	
4	Ni (nikel)		1,0	4,0	

5 Pengambilan contoh

5.1 Cara pengambilan contoh ditentukan menurut SNI 0614.

5.2 Pengambilan contoh uji untuk pengujian dilakukan menurut masing-masing standar cara uji yang digunakan pada Pasal 6.

6 Cara uji

6.1 Kadar logam terekstraksi

Cara uji penentuan kadar logam terekstraksi pada kain untuk pakaian ditentukan sesuai SNI 7334.

7 Syarat lulus uji

Produk dinyatakan lulus uji apabila berdasarkan cara pengambilan contoh kain untuk pengujian dan penerimaan lot sesuai SNI 0616, dengan AQL 2,5 % dan memenuhi semua persyaratan yang tercantum dalam Tabel 1.

Bibliografi

- [1] Oeko-Tex Standard 200, *Testing procedures*, edition 01/2010;
[2] Oeko-Tex Standard 100. *Limit values and fastness*, edition 01/2010;













BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3,4,7,10
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : bsn@bsn.go.id